

Technisches Merkblatt

R1 GRUND



Weiß pigmentierte, lösemittel- und weichmacherfreie, emissionsarme Grundierfarbe für RELIUS R1 PRO und RELIUS Innenfarben. Die innovative Hydrosol-Silan Technologie dieser Qualität (im Nanobereich) zeichnet sich durch bestmögliches Penetrationsvermögen und erstklassiger Untergrundverfestigung aus. RELIUS R1 GRUND ist zudem besonders saugfähigkeitsausgleichend und bietet als Grundierfarbe ein hohes Deckvermögen, sodass häufig ein Deckanstrich eingespart werden kann. Im System mit RELIUS R1 PRO zeichnet sich diese Kombination durch Sicherheit und Wirtschaftlichkeit im Objekt aus. Der Farbton ist identisch mit RELIUS R1 PRO, weiß.

Art.-Nr. 299183

TECHNISCHE DATEN	
Dichte/Spezifisches Gewicht	Ca. 1,45 g/cm ³
VOC Gehalt	EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/h: 30 g/l. Dieses Produkt enthält max.: 30 g/l
Zusammensetzung nach VdL-Richtlinie Beschichtungsstoffe	Feinstdisperse, silanisierte Hydrosol-Polymerdispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive. Enthält als Konservierungsmittel Benzisothiazolinon und Methylisothiazolinon. Information für Allergiker unter Tel.-Nr. 0800-5560000.
Nachhaltigkeitsindikatoren	<ul style="list-style-type: none"> • APEO-frei • Weichmacherfrei • Geruchneutral • Emissionsarm • Wasserverdünnbar
Verarbeitung	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen
Airless Verarbeitung	Düse: 0,18 – 0,28 mm Druck: 100 bar Konsistenz: unverdünnt bzw. mit Wasser (5-10 %) Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Übliche Schutzmaßnahmen dabei beachten.
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter + 5°C verarbeiten (Luft- und Objekttemperatur) Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Nebel und hoher Luftfeuchtigkeit (> 80 %) verarbeiten. Die frische Beschichtung muss während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Durchtrocknung vor zu schnellem Wasserentzug, Frost und Regen geschützt werden.
Trockenzeiten (20 °C / 65% rel. Luftfeuchtigkeit)	Überstreichbar nach 4-5 Std. Die Beschichtung erhärtet physikalisch durch Wasserverdunstung. Bei niedrigen Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängern sich die Zeiten. Auch die bereits an der Oberfläche erhärtete Beschichtung kann durch Feuchtigkeitseinwirkung erneut erweichen.
Verbrauch (pro Anstrich)	ca. 170 ml/m ² je Anstrich Richtwert für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann. da jede Oberfläche andre Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.
Verdünnung	Das Material ist verarbeitungsfertig eingestellt. Bei Bedarf mit max. 5-10 % Wasser verdünnen.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Farbtöne	Weiss (wie RELIUS R1 PRO)
Packungsgrößen	12,5 l
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Trocken, kühl, jedoch frostfrei • Max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden • Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten • Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)

Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt
Produktcode	BSW/20

Untergrund und Anstrichaufbau:

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sein (siehe VOB, Teil C, DIN 18363, insbesondere 3.1.1). Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, berücksichtigen.

Untergründe:

- Neuputze: PG I, II, III nach DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1
- Altputze: PG I, II, III nach DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV nach DIN EN 998-1
- Gips- und Fertigputze der PG IV
- Gipsspachtelmasse
- Gipskartonplatte
- Gipsbauplatten
- Beton
- Alte, tragfähige Lack- und Dispersionsanstriche
- Tragfähige Kunstharzputze und matte Dispersionsfarben

Bei nicht aufgeführten bzw. unbekanntem Untergründen unbedingt Probeflächen anlegen und Haftung prüfen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst anfordern.

Grundierung:

1-2 x RELIUS R1 GRUND

Deckanstrich:

Mit RELIUS R1 PRO oder den bewährten RELIUS Innendispersionen.

Hinweise:

Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Bei der Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen sofort mit klarem Wasser ausspülen. Essen, Trinken und Rauchen ist während des Gebrauchs zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Nur Material gleicher Produktions-/ Chargennummer für durchgehende Flächen verwenden. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll bzw. als Baustellenabfall entsorgt werden. Flüssige Reste als Abfälle von Farben/Lacken auf Wasserbasis bei einer Sammelstelle für Altfarben/-lacke gemäß EAK-Nr. 080112 entsorgen.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.